Autorenverzeichnis.

Arhimo, Evi, s. Suomalainen, Heikki S. 59.

Bergstermann, Heinr., und *W. Stein*. Über die Wirkung von Chinon und anderen thiolgruppenbindenden Giften auf die Bernsteinsäuredehydrase. S. 217.

— Die Wirkung von Oxyphenolen und aromatischen Aminen und deren Oxydationsprodukten auf Blutegelbauchmarkpräparate. S. 228.

Bonsmann, M. R., und *K. Rintelen*. Über die Beeinflussung der experimentellen Rattenrachitis durch homöopathische Mittel. S. 13.

Brauckhoff, H., s. *Lochte, Th.* S. 149.

— Die Zustandsänderungen normaler, ausgetrockneter und gedehnter Haare in Abhängigkeit von der relativen Feuchtigkeit. S. 159.

Dyckerhoff, H., und *O. Jakober*. Über Fibrinolase und Blutgerinnung. S. 72.

Enders, C., und *S. Sigurdsson*. Reaktionsmechanismus und Spezifität der Methylglyoxalbestimmung nach Ariyama. S. 26.

Fassbender, W. Untersuchungen über die Natur des Bienengiftes mittels der Quecksilber-Tropfkathode. S. 246.

Fujiki, Torajiro, s. *Yamafuji, Kazuo*. S. 99

Herrlinger, Friedrich, und *Friedrich Kiermeier*. Inaktivierung und Regeneration wärmebehandelter Peroxydaselösungen. S. 1.

Herzner, Robert A., und *Carl Graf Kuefstein*. Photometrische Ascorbinsäure-(Vitamin C-)Bestimmung. S. 37.

Hügel, R., s. *Kraut, H.*, und *Ä. Weischer*. S. 187.

Jakober, O., s. *Dyckerhoff, H.* S. 72.

Kiermeier, Friedrich, s. *Herrlinger, Friedrich*. S. 1.

Kiese, Manfred, Ermil Savini und *Waltraut Schwartzkopff*. Die katalytische Wirkung des Muskelhämiglobins und Cytochroms c auf die Oxydation von Hämoglobin durch Chlorat. S. 32.

Klein, Paul. Über die Wirkung einiger Redoxindikatoren auf die Aktivität der Cholinesterase. S. 210.

Kosa, Yoshihiro, s. *Yamafuji, Kazuo*. S. 81.

Koyenuma, Nobutsugu. Die Dissoziationskonstante des primären Natriumphosphats und der p_H-Wert des Phosphatpuffers. S. 204

Kraut, Heinrich, und *Marta Weber*. Über den Bleigehalt der Haare. S. 133.

— *Ä. Weischer* und *R. Hügel*. Über die Verträglichkeit von synthetischem Fett aus Fettsäuren mit 6—12 C-Atomen. II. Mitteilung: Die Ausnutzung des synthetischen Fettes und seine Umsetzung im intermediären Stoffwechsel. S. 187.

Kubowitz, Fritz, und *Paul Ott*. Isolierung von Gärungsfermenten aus menschlichen Muskeln. S. 193.

Kuefstein, Carl Graf, s. *Herzner, Robert A.* S. 37.

Küster, E., und *Th. Wagner-Jauregg*. Über die Entwicklungshemmung humaner Tuberkelbacillen durch aliphatische und aromatische Säuren im Reagensglas. S. 256.

Lepeschkin, W. W. Narkoticawirkung auf Zellen und Narkose bei Copepoden und Mäusen. S. 115.

Lochte, Th., und *H. Brauckhoff*. Verkürzung und Kontraktionsarbeit überdehnter, belasteter Haare unter dem Einfluß von Wasser und Hitze. S. 149.

Meissner, Ruth. Bestimmung von Pentosen in pflanzlichem Material. S. 17.

Michel, W., s. *Thaddea, S.* S. 43.

Ott, Paul, s. *Kubowitz, Fritz*. S. 193.

Rambacher, Paul, s. *Schöberl, Alfons* und *Annemarie Wagner*. S. 171.

Rintelen, K., s. *Bonsmann, M. R.* S. 13.

Savini, Ermil, s. *Kiese, Manfred* und *Waltraut Schwartzkopff*. S. 32.

Schöberl, Alfons, Paul Rambacher und *Annemarie Wagner*. Über die Einwirkung von Natronlauge auf menschliche Haare. S. 171.

Schreiber, Elisabeth, s. *Wagner-Jauregg, Theodor*. S. 21.

Schwartzkopf, Waltraut, s. *Kiese, Manfred* und *Ermil Savini*. S. 32.

Shiramizu, Keitaro, s. *Yamafuji, Kazuo*. S. 107.

Shirozu, Yasuhiro, s. *Yamafuji, Kazuo*. S. 94.

Sigurdsson, S., s. *Enders, C.* S. 26

Stein, W., s. *Bergstermann, Heinr.* S. 217.

Suomalainen, Heikki, und *Evi Arhimo*. Über die Bedeutung der Gärgeschwindigkeit und den Einfluß der Kationen auf die Buttersäurebildung bei der mesophilen Cellulosevergärung. S. 59.

Szécsényi-Nagy, Ladislaus von. Gravimetrische Fibrinogenbestimmung im Blute. S. 185.

Thaddea, S., und *W. Michel*. Über Schwankungen der Blutzuckerkurve beim stoffwechselgesunden Menschen nach oraler Dextrose- und Galaktosebelastung. S. 43.

Wagner, Annemarie, s. *Schöberl, Alfons*, und *Paul Rambacher*. S. 171.

Wagner-Jauregg, Theodor, und *Elisabeth Schreiber*. Über die Erzeugung basedowartiger Schilddrüsen beim Kaninchen durch Allylthioharnstoff. S. 21.

— s. *Küster, E.* S. 256.

Weber, Marta, s. *Kraut, Heinrich*. S. 133.

Weiland, Erich. Untersuchungen über die reduzierende Wirkung von Ascorbinsäure auf Methylenblau bei Belichtung. S. 168.

Weischer, Ä., s. *Kraut, H.*, und *R. Hügel*. S. 187.

Yamafuji, Kazuo, und *Yoshihiro Kosa*. Zum Chemismus der Virus-Entstehung. S. 81.

— und *Fumi Yoshihara*. Über die Bildung von Eiweißriesenmolekülen in lebenden Zellen. S. 87.

— und *Yasuhiro Shirozu*. Die Abhängigkeit der Neubildung des Virusproteins von der Erniedrigung der Katalase. S. 94.

— und *Torajiro Fujiki*. Über die Oxydationsvorgänge in tierischen Geweben. S. 99.

— und *Keitaro Shiramizu*. Zur Atmung der Pflanzen. S. 107.

Yoshihara, Fumi, s. *Yamafuji, Kazuo*. S. 87.

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARIES

Inhalt des 317. Bandes.

1.—2. Heft.

(Ausgegeben am 20. Juni 1944.)

Seite

Herrlinger, Friedrich, und Friedrich Kiermeier, Inaktivierung und Regeneration wärmebehandelter Peroxydaselösungen 1

Bonsmann, M. R., und **K. Rintelen,** Über die Beeinflussung der experimentellen Rattenrachitis durch homöopathische Mittel 13

Meissner, Ruth, Bestimmung von Pentosen in pflanzlichem Material 17

Wagner-Jauregg, Theodor, und **Elisabeth Schreiber,** Über die Erzeugung basedowartiger Schilddrüsen beim Kaninchen durch Allylthioharnstoff . . . 21

Enders, C., und **S. Sigurdsson,** Reaktionsmechanismus und Spezifität der Methylglyoxalbestimmung nach Ariyama 26

Kiese, Manfred, Ermil Savini und **Waltraut Schwartzkopff,** Die katalytische Wirkung des Muskelhämiglobins und Cytochroms c auf die Oxydation von Hämoglobin durch Chlorat 32

Herzner, Robert A., und **Carl Graf Kuefstein,** Photometrische Ascorbinsäure-(Vitamin C-)Bestimmung 37

Thaddea, S., und **W. Michel,** Über Schwankungen der Blutzuckerkurve beim stoffwechselgesunden Menschen nach oraler Dextrose- und Galaktosebelastung 43

Suomalainen, Heikki, und **Evi Arhimo,** Über die Bedeutung der Gärgeschwindigkeit und den Einfluß der Kationen auf die Buttersäurebildung bei der mesophilen Cellulosevergärung 59

Dyckerhoff, H., und **O. Jakober,** Über Fibrinolase und Blutgerinnung 72

Yamafuji, Kazuo, und **Yoshihiro Kosa,** Zum Chemismus der Virus-Entstehung 81

Yamafuji, Kazuo, und **Fumi Yoshihara,** Über die Bildung von Eiweißriesenmolekülen in lebenden Zellen 87

Yamafuji, Kazuo, und **Yasuhiro Shirozu,** Die Abhängigkeit der Neubildung des Virusproteins von der Erniedrigung der Katalase 94

Yamafuji, Kazuo, und **Torajiro Fujiki,** Über die Oxydationsvorgänge in tierischen Geweben 99

Yamafuji, Kazuo, und **Keitaro Shiramizu,** Zur Atmung der Pflanzen . . . 107

Lepeschkin, W. W., Narkoticawirkung auf Zellen und Narkose bei Copepoden und Mäusen 115

Inhalt

3.—4. Heft.

(Ausgegeben am 28. September 1944)

Kraut, Heinrich, und **Marta Weber,** Über den Bleigehalt der Haare 133

Lochte, Th., und **H. Brauckhoff,** Verkürzung und Kontraktionsarbeit überdehnter, belasteter Haare unter dem Einfluß von Wasser und Hitze . . 149

Brauckhoff, H., Die Zustandsänderungen normaler, ausgetrockneter und gedehnter Haare in Abhängigkeit von der relativen Feuchtigkeit 159

Weiland, Erich, Untersuchungen über die reduzierende Wirkung von Ascorbinsäure auf Methylenblau bei Belichtung 168

Schöberl, Alfons, Paul Rambacher und **Annemarie Wagner,** Über die Einwirkung von Natronlauge auf menschliche Haare 171

von Szécsényi-Nagy, Ladislaus, Gravimetrische Fibrinogenbestimmung im Blute 185

Kraut, H., Ä. Weischer und **R. Hügel,** Über die Verträglichkeit von synthetischem Fett aus Fettsäuren mit 6 bis 12 C-Atomen. II. Mitteilung: Die Ausnutzung des synthetischen Fettes und seine Umsetzung im intermediären Stoffwechsel 187

Kubowitz, Fritz, und **Paul Ott,** Isolierung von Gärungsfermenten aus menschlichen Muskeln. 193

Koyenuma, Nobutsugu, Die Dissoziationskonstante des primären Natriumphosphats und der p_H-Wert des Phosphatpuffers 204

Klein, Paul, Über die Wirkung einiger Redoxindikatoren auf die Aktivität der Cholinesterase 210

Bergstermann, Heinrich, und **W. Stein,** Über die Wirkung von Chinon und anderen thiolgruppenbindenden Giften auf die Bernsteinsäuredehydrase 217

Bergstermann, Heinrich, Die Wirkung von Oxyphenolen und aromatischen Aminen und deren Oxydationsprodukten auf Blutegelbauchmarkpräparate 228

Fassbender, W., Untersuchungen über die Natur des Bienengiftes mittels der Quecksilber-Tropfkathode 246

Küster, E., und **Th. Wagner-Jauregg,** Über die Entwicklungshemmung humaner Tuberkelbacillen durch aliphatische und aromatische Säuren im Reagensglas. 256